

1 Prima dell'installazione

1.1 Regole generali

1.1.1 Stoccaggio

Principalmente le merci devono essere stoccate al riparo da luce, calore, polvere, sporcizia e umidità. Se le merci non possono essere immagazzinate in un edificio, consigliamo di metterle sotto una tettoia o all'ombra e coperte con un telo per proteggerle dalle intemperie. Se le merci vengono immagazzinate non protette, corpo valvola, manicotto, disco, carter degli attuatori ed accessori devono essere perfettamente puliti prima dell'installazione sull'impianto.

1.1.2 Connessioni pneumatiche

Tutti gli attuatori pneumatici ed accessori sono forniti con dei tappi per proteggere gli orifizi dalla polvere. Questi coperchi devono rimanere in ogni caso fino a che non sia collegato il tubo alimentazione aria, al fine di evitare che entrino impurità. Questo potrebbe causare successivamente malfunzionamenti o perdite.

1.1.3 Movimentazione

Al fine di convalidare la garanzia della verniciatura, è essenziale maneggiare la merce con cura, evitando di danneggiare la verniciatura durante la movimentazione, lo stoccaggio, l'installazione e le tarature. Infatti anche se le procedure di verniciatura sono state applicate rigorosamente, eventuali danni sul rivestimento compromettono la garanzia di verniciatura.

1.2 Stoccaggio delle valvole a farfalla

1.2.1 Posizione del disco in generale

La valvola a farfalla deve essere sempre immagazzinata (e successivamente installata tra le flange) con il disco in posizione leggermente aperta. Tutte le valvole InterApp sono fornite con il disco in questa posizione. Non dovranno essere azionate prima di essere installate tra le flange. Questa posizione del disco è essenziale per evitare di deformare il manicotto in modo permanente in caso di valvola chiusa per mesi prima dell'installazione. Inoltre, chiudere la valvola quando il manicotto non è compresso tra le flange, e quindi mantenuto in posizione, potrebbe far uscire il manicotto stesso dalla sua posizione. Ciò potrebbe portare alla lacerazione del manicotto durante la prima operazione di apertura/chiusura.

1.2.2 Caso particolare, valvole con attuatori pneumatici con ritorno a molla

Per valvole a farfalla fornite con attuatori pneumatici con ritorno a molla, molla a chiudere, gli attuatori sono forniti : a) separatamente dalle valvole oppure b) con una speciale vite fine corsa per evitare che il disco chiuda completamente. La vite fine corsa deve essere regolata durante la messa in servizio dell'impianto per permettere alla valvola di chiudere completamente.

Le valvole con la funzione molla ad aprire vengono sempre fornite con l'attuatore separato, per evitare che il disco venga rovinato durante l'installazione della valvola con il disco aperto tra le flange. L'attuatore deve essere montato quando la valvola è correttamente installata sulla tubazione.

1.3 Installazione di valvole sulle tubature

Le istruzioni di installazione fornite con la merce e incluse nella documentazione tecnica, devono essere studiate e seguite attentamente per assicurare una perfetta installazione delle valvole. Se vengono scrupolosamente osservate, si possono escludere malfunzionamenti del prodotto durante la messa in servizio e avviamento dell'installazione.

2 Manutenzione prima dell'avviamento dell'installazione e in caso di fermo temporaneo dell'impianto

2.1 Valvole a farfalla

Se, una volta installate tra le flange, le valvole sono messe in posizione "disco chiuso" e non vengono azionate frequentemente prima dello start up dell'impianto, è probabile si verifichino problemi durante l'apertura delle valvole. Si raccomanda quindi vivamente di tenere le valvole in posizione leggermente aperta – così come vengono fornite – per evitare che il bordo del disco segni il manicotto, ciò che può accadere se la valvola rimane chiusa a lungo. Se ciò succede, sarà difficile aprire la valvola dopo l'avvio dell'impianto.

Nel caso sia impossibile tenere le valvole in posizione leggermente aperta, è essenziale azionarle frequentemente (almeno ogni 15 giorni), con acqua immessa nella tubazione (se applicabile), prima dell'avvio dell'impianto.

2.2 Attuatori manuali (leve e riduttori)

Queste parti non necessitano di speciale manutenzione.

Procedure per la conservazione e lo stoccaggio a lungo termine

2.3 Attuatori pneumatici

Essendo gli attuatori azionati automaticamente assieme alle valvole durante le operazioni come previsto al punto 2.1, non necessitano di manutenzione aggiuntiva.

Tuttavia, assicurarsi prima dello start up che le guarnizioni degli attuatori siano ancora perfettamente a tenuta e, se necessario, sostituirle. Dopo uno stoccaggio di 3 anni senza utilizzo, raccomandiamo vivamente di sostituire le guarnizioni degli attuatori.

2.4 Accessori

Gli accessori, che sono azionati automaticamente assieme alle valvole durante le operazioni, come previsto al punto 2.1, non necessitano di manutenzione aggiuntiva.

Tuttavia, assicurarsi prima dello start up dell'impianto che le guarnizioni delle elettrovalvole e dei posizionatori (se applicabile) siano perfettamente a tenuta e, se necessario, sostituirle.

2.5 Attuatori elettrici

Fare riferimento ai manuali operativi e di installazione degli attuatori elettrici.

Ulteriore documentazione

Guida all'installazione, guida alla manutenzione, Flange: si prega consultare queste guide per l'installazione e la manutenzione delle nostre valvole a farfalla.

Attuatori pneumatici, elettrici, accessori: vedere i relativi fogli dati.

Esempi di errato stoccaggio:



InterApp AG
Grundstrasse 24
CH-6343 Rotkreuz
Phone +41 (0) 41 7982233
Fax +41 (0) 41 7982234
info@ch.interapp.net

InterApp Austria
Kolpingstrasse 19
A-1230 Wien
Phone +43 (0) 1 6162371-0
Fax +43 (0) 1 6162371-99
info@at.interapp.net

InterApp Italy
Via Gramsci 29
I-20016 Pero (MI)
Phone +39 02 339371
Fax +39 02 33937200
info@it.interapp.net

InterApp Singapore
11, Changi North Street 1, #03-11
Singapore 498823
Phone +65 62141048
Fax +65 62140481
info@sg.interapp.net

AVK Mittelmänn Armaturen
InterApp Germany
Schillerstrasse 50
D-42489 Wülfrath
Phone +49 (0) 2058 901 01
Fax +49 (0) 2058 901 110
info@avkmittelmann.com

AVK Válvulas S.A.
InterApp Válvulas S.A.
Polígono Industrial Francoli, parcela 27
E-46006 Tarragona
Phone +34 977 543 008
Fax +34 977 541 622
avk@avkvalvulas.com